



# Die perfekte Alternative für TL-E Leuchtstoffröhren

## CorePro LEDtube Ringform

CorePro LED TL-E Circular eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche Leuchtstoffröhren in Ringform. Der Betrieb ist am KVG/VVG oder direkt an 230V. Durch das gleiche Design und Bauform wie bei herkömmlichen TL-E Circular Lampen, passt die LED in jeden G10Q Sockel. Somit ist die CorePro LED TL-E Circular eine einfache Möglichkeit bestehende Leuchten auf LED umzurüsten, ohne dabei Veränderungen an der Leuchte vornehmen zu müssen

### Vorteile

- Hohe Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstoffröhren in Ringform
- Bis zu dreimal so lange Nutzlebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstoffröhren in Ringform
- Aus bruchsicherem Polycarbonat
- Gerichtetes Licht im 120° Ausstrahlwinkel für höhere Beleuchtungsstärken

### Merkmale

- Einfacher Austausch an Leuchten mit KVG/VVG. Direkter Betrieb an 220-240V Netzspannung ebenfalls möglich
- Sofortiges Licht ohne Flackern und Brummen
- Frei von Quecksilber
- Kein UV- und IR-Anteil im Licht
- Erfüllt die Anforderungen aus IEC 62776 und HACCP

# CorePro LEDtube Ringform

## Anwendung

- Schulen
- Büros
- Bars
- Restaurants

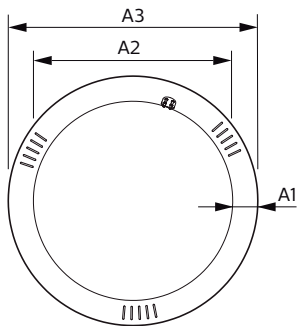
## Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden
- Installationshinweise, abrufbar unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben

## Versions



## Abmessungsskizzen



Product	A1	A2	A3
CorePro LED Circular 20W 865 G10q	30 mm	238 mm	298 mm
CorePro LED Circular 20W 840 G10q	30 mm	238 mm	298 mm

# CorePro LEDtube Ringform

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
Energieeffizienz-Label (EEL)	A+

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung (nom.)	220-240 V
Nennleistung (nom.)	20 W
Startzeit (nom.)	0,5 s

## Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G10Q
Nennlebensdauer (nom.)	30000 h
Schaltzyklus	50000X

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel (nom.)	120 °
Farbwiedergabeindex (nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.)	70 %
Lichtstrom (nom.)	2100 lm

## Mechanische Kenndaten

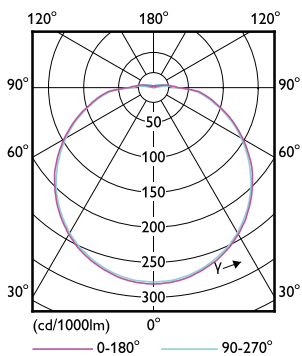
Kolbenform	Röhre, einseitig gesockelt
------------	-------------------------------

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Gehäusetemperatur (max.)	60 °C
Lagertemperatur (max.)	65 °C
Lagertemperatur (min.)	-40 °C

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)
66042000	CorePro LED Circular 20W 840 G10q	840	4000 K
66044400	CorePro LED Circular 20W 865 G10q	865	6500 K



## CorePro LEDtube Ringform

